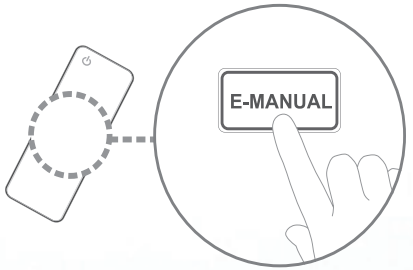
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Sisältö

Kanava

- INFO-painikkeen käyttäminen (Nyt ja seuraavaksi -opas) 1
- Kanavavalikon käyttäminen 2
- Kanavien virittäminen uudelleen 17

Perusominaisuudet

- Esiasetetun kuvatilan muuttaminen 27
- Kuva-asetusten muuttaminen 28
- Television katseleminen 3D-toiminnolla 34
- Esiasetetun äänitilan muuttaminen 41
- Ääniasetusten säätäminen 42
- Äänitilan valitseminen 50

Valitut ominaisuudet

- Kellonajan asettaminen 51
- Uniajastimen käyttäminen 53
- Käynnistysajan ja sammutusajan asettaminen 54
- Ohjelmien lukitseminen 58
- Kuva kuvassa (PIP) 60
- Ekonomiset ratkaisut 62
- Muut ominaisuudet 65
- Tukivalikko 76

Lisäominaisuudet

- Oma sisältö -toiminnon käyttäminen 84
- USB-laitteen kytkeminen 85
- Näyttö 91
- Musiikki 92
- Valokuvat 94
- Oma sisältö - lisätoimintoja 95

Muut tiedot

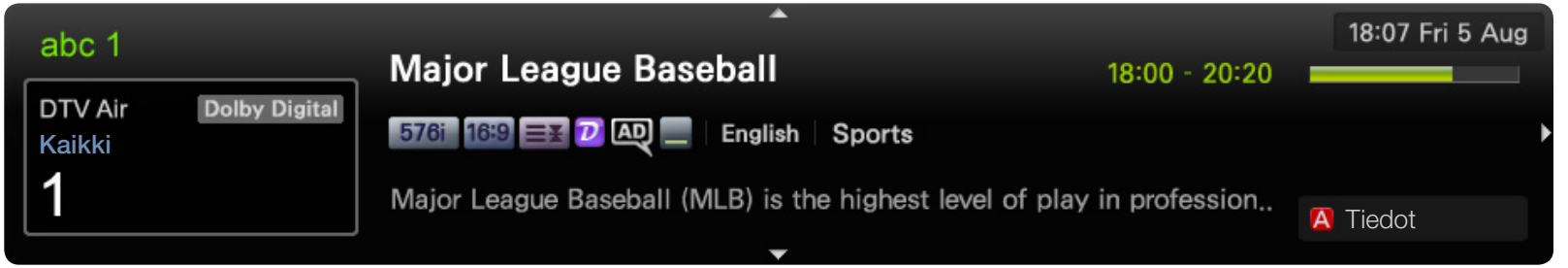
- Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus 98
- Kensington-varkaudenestolukko 102
- Liitännät, Common Interface -korttipaikka 104
- Vianmääritys 106
- Lisenssi 123

❑ INFO-painikkeen käyttäminen (Nyt ja seuraavaksi -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni- ja kuva-asetusten tila.

Nyt ja seuraavaksi -oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio-ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◄- ja ►-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina **ENTER** ⏎ -painiketta.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

❑ Kanavavalikon käyttäminen

MENU → Tuki → Sisällön etusivu → ENTER

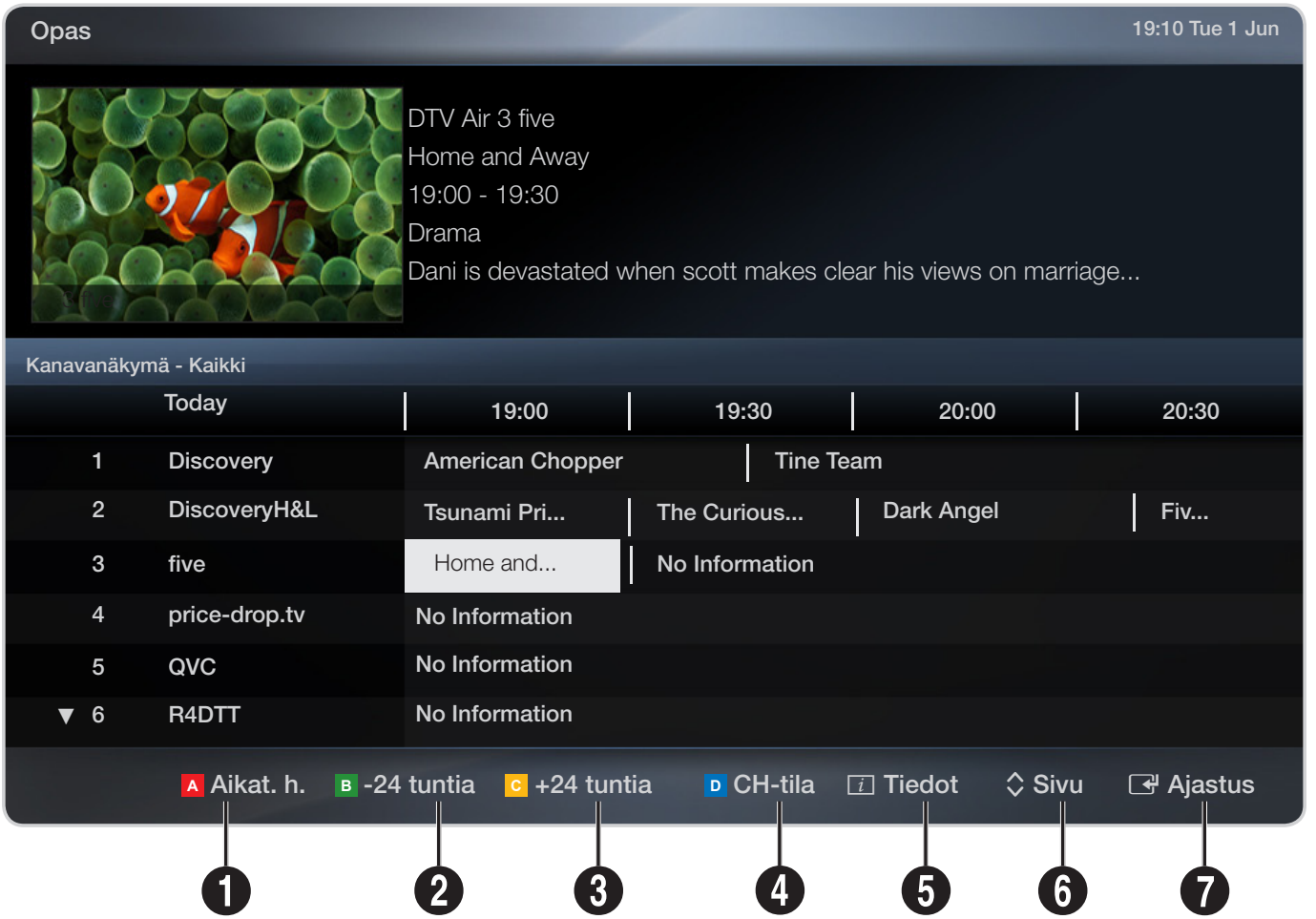
Valitse **Katsele televisiota** painamalla **CONTENT**painiketta ja valitse sitten haluamasi valikko. Ikkunat tulevat näkyviin.

■ Opas

Elektronisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Kanavan tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Kanavanäkymän käyttäminen



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

❶ A Punainen (**Aikat. h.**): Siirtyy ajastettuihin ohjelmiin **Aikat. h.**.

❷ B Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.

❸ C Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.

❹ D Sininen (**CH-tila**): Valitse **Kanavaluettelo** -ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää. (**Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu, Suosikit 1**-**5**)

❺ i (**Tiedot**): Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

❻ ⇕ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

❼ ↵ (**Katso / Ajastus**)

- Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa.
- Kun valitset tulevan ohjelman, voit ajastaa valitsemasi ohjelman katselun. Jos haluat perua ajastuksen, paina **ENTER** ↵ -painiketta uudelleen ja valitse **Peruuta ajastukset**.

Aikataulun hallinta

Peruuta tai aseta **Ajastettu kats.** näyttääksesi haluamasi kanavan haluamaasi aikaan.

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Lisää ohjelma aikatauluun manuaalisesti painamalla **ENTER**↵-painiketta.
2. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto**, **Pvm**, **Aloitusaika** painamalla painikkeita ◄/►/▲/▼ .
   - **Antenni**: Valitse haluamasi lähetyssignaali.
   - **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.

- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Toisto**.

- **Aloitusaika**: Voit asettaa haluamasi aloitusajan.

Jos haluat muokata aikataulua tai peruuttaa sen, valitse ajastettu aikataulu **Ajastusluettelo** -ikkunassa ja valitse sitten **Muokkaa** tai **Peruuta ajastukset**.

Kanavaluettelo

Voit katsoa kanavatietoja **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu**, **Analoginen** tai **Suosikit 1**-**5**.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST** -painiketta, **Kanavaluettelo**-ikkuna ilmestyy välittömästi näkyviin.

- **Kaikki**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat kanavat.
- **TV**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat TV-kanavat.
- **Radio**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat radiokanavat.
- **Tiedot/muu**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat MHP- tai muut kanavat.
- **Analoginen**: Näyttää kaikki tällä hetkellä käytettävissä olevat analogiset kanavat.
- **Suosikit 1**-**5**: Näyttää kaikki suosikkikanavat.

Suosikit 1-5 näytetään, kun asetat Lisää suosikkeihin.

Jos haluat näyttää lisäämäsi suosikkikanavat, paina **CH LIST** -painiketta ja siirry Suosikit 1-5 -ikkunaan ◀▶ (Kanavatila) -painikkeella.

Kaukosäätimen painikkeiden käyttäminen Kanavaluettelo-ikkunassa.

- A Punainen (Antenni): Vaihtaa asetukseen Antenni tai Kaapeli.
- C Keltainen (Ohjelmanäk. / Kanavanäkymä): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.
- ◀▶ (Kanavatila / Kanava): Siirry ikkunaan Kaikki, TV, Radio, Tiedot/muu tai Suosikki 1-5. / Vaihda kanavaa.

  Kun painat C (Ohjelmanäk.)-painiketta, voit siirtyä toisiin kanaviin ◀▶ (Kanava)-painikkeella.

- (**Katso / Tiedot**): Voit katsella valitsemaasi kanavaa. / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava
	Ajastettu ohjelma.
	Lukittu kanava

Ajastettu kats. -toiminnon käyttö Kanavaluettelo-ikkunassa (vain digitaaliset kanavat)

Kun asetat **Ajastettu kats.** -toiminnon **Kanavaluettelo**, voit asettaa ohjelman vain **Ohjelmanäk.**-ikkunassa.

1. Paina **CH LIST** -painiketta ja valitse haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina C (**Ohjelmanäk.**) -painiketta.
3. Valitse haluamasi ohjelma painamalla ▲ / ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**↵ (**Tiedot**) tai **INFO**-painiketta.
4. Valitse **Ajastettu kats.** ja paina sitten **ENTER**↵-painiketta, kun olet valmis.

Jos haluat peruuttaa **Ajastettu kats.** -valinnan, suorita vaiheet 1–3. Valitse **Peruuta ajastukset**.

Kanavien hallinta

Voit muokata kanavaa mieltymystesi mukaan.

- ( ) **Kanavat**: Näyttää kanavan tyypin mukaisen kanavaluettelon.
- ( ) **Suosikit 1**-**5**: Näyttää suosikkikanavat.

Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavien hallinta** -ikkunassa.

- A Punainen (**Antenni**): Vaihtaa asetukseen **Antenni** tai **Kaapeli**.
- D Sininen (**Lajittelu**): Muuttaa luettelon järjestyksen kanavan numeron tai nimen mukaiseksi.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Kanavan tilakuvakkeet

Kuvake	Toiminnot
A	Analoginen kanava
✓	Valittu kanava
★	Suosikiksi asetettu kanava.
🔒	Lukittu kanava
	Näyttää **Kanavien hallinnan** asetusvalikon.

Kanavien hallinnan asetusvalikko TOOLS

Aseta kukin kanava käyttämällä **Kanavien hallinnan** valikkovaihtoehtoja (**Katso, Lisää suosikkeihin/Muokkaa suos., Lukitse/Vapauta, Muokkaa kanavan nimeä, Muokkaa kanavanum., Poista, Val.kaikki/Poista valinnat**).

Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

1. Valitse kanava ja paina **TOOLS**-painiketta.
2. Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Katso**: Katso valittua kanavaa.
- **Lisää suosikkeihin / Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi. / Lisää tai poista valittu kanava kohdista **Suosikit 1–5**.

  1. Valitse **Lisää suosikkeihin / Muokkaa suos.** ja paina sitten **ENTER**↵-painiketta.

     Jos kanava on jo lisätty suosikkikanavaksi, **Muokkaa suos.** näytetään.

  2. Valitse **Suosikit 1**-**5** painamalla **ENTER**↵ -painiketta ja paina sitten **OK**-painiketta.

     Yhden suosikkikanavan voi lisätä monta kertaa **Suosikit 1**-**5** -ryhmiin.

- **Lukitse / Vapauta**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

  HUOMAUTUS

  - Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan **Käytössä**.
  - Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.

- **Kanavan nimen muutos** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.

- **Muokkaa kanavanum.**: Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.

  Kaikilla alueilla ei ehkä tueta **Kanavan nimen muutos**- ja **Muokkaa kanavanum.** -toimintoa.

- **Poista**: Voit poistaa kanavia ja näyttää vain haluamasi kanavat.
- **Poista valinnat**: Poistaa valinnan kaikista valituista kanavista.

  Voit valita **Poista valinnat** vain, kun vähintään yksi kanava on valittuna.
- **Val. kaikki**: Valitse kaikki kanavaluettelon kanavat.

❑ Kanavien virittäminen uudelleen

MENU → Kanava → ENTER

■ Antenni (Antenni / Kaapeli) TOOLS

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi (eli **Antenni** tai **Kaapeli** system).

Maa

(maakohtainen)

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Muuta analogisten kanavien maa.

Automaattinen viritys

(maakohtainen)

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät välttämättä vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna ilmestyy näkyviin.

- **Automaattinen viritys**

  Antenni / Kaapeli: Valitse muistiin tallennettava antennilähde.

  Digit. ja anal. / Digitaalinen / Analoginen: Valitse tallennettava kanavalähde.

Kun antennilähteeksi on asetettu antenni tai kaapeli:

Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.

– **Hakutapa** (**Täysi / Verkko / Nopea**): Hakee kaikki kanavat, joilla on aktiivinen lähetysasema, ja tallentaa ne television muistiin.

  Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko, Verkkotunnus, Taajuus, Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

– **Verkko** (**Autom. / Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi **Autom.** tai **Manuaal.**.

– **Verkkotunnus**: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit asettaa kohdan **Verkkotunnus** tiedot numeropainikkeilla.

- **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

- **Kaapelihaun asetukset**

  (maakohtainen ja vain kaapelikanaville)

  Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

  Aloitustaajuus / Lopetustaajuus: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus (maakohtainen).

  Symbolinopeus: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

  Modulaatio: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

Jos kanava on lukittu, PIN-koodin syöttöikkuna ilmestyy näkyviin.

Kanavalähteestä riippuen kohta **Manuaalinen viritys** saattaa olla käytettävissä.

Kun antennilähteeksi on asetettu antenni tai kaapeli:

- **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin. Hae digitaalisia kanavia painamalla A (**Uusi**) -painiketta. Kun haku on valmis, kanavan tiedot päivitetään kanavaluetteloon.
  - Jos valitset **Antenni** → **Antenni**: **Kanava, Taajuus, Kaistanleveys**
  - Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus, Modulaatio, Symbolinopeus**

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisia kanavia. Hae digitaalisia kanavia painamalla A (**Uusi**) -painiketta ja säädä seuraavat asetukset: **Muistipaikka, Värijärjestelmä, Äänijärjestelmä, Kanava, Haku**.

  Kanavatila

  – **P** (muistipaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.

  – **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

Muokkaa kanavanum. (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(maakohtainen)

Tällä voit vaihtaa kanavanumeroa. Kanavanumeroa vaihdettaessa kanavatietoja ei päivitetä automaattisesti.

Hienosäätö

(vain analogisilla kanavilla.)

Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti.

- Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "*".
- Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

Siirrä kanaval.

(maakohtainen)

Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- **Tuo USB-laitteesta**: Tuo kanavaluettelo USB-yhteydellä.
- **Vie USB-laitteeseen**: Vie kanavaluettelo USB-yhteydellä.

❑ Esiasetetun kuvatilan muuttaminen

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

■ Kuvatila TOOLS

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain **Viihde**- ja **Vakio**-asetuksia.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Luonnollinen** LED 5 -sarjalle, 40 tuumaa, ja LCD 5 -sarjalle: Tarkoitettu silmien rasituksen vähentämiseen.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

  Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

❑ Kuva-asetusten muuttaminen

■ Samsung MagicAngle 19-22 tuuman LED 4 -sarjalle, 22 tuuman 5-sarjalle

MENU → Kuva → Samsung MagicAngle → ENTER

Säädä katsomiskulma niin, että kuvan laatu on paras mahdollinen sijaintisi kannalta.

- Samsung MagicAngle: Kun katsot näyttöä ylhäältä tai alhaalta, voit saada saman kuvalaadun kuin suoraan edestä katsottaessa asettamalla kulmaa vastaavan asetuksen.

  Pois: Valitse tämä, kun katselet suoraan edestä.

  Nojaustila: Valitse tämä, kun katselet hieman alhaalta päin.

  Pystytila: Valitse tämä, kun katselet ylhäältä päin.

- Tila: Säädä katsomiskulmaa.

Kun Samsung MagicAngle-asetuksena on Nojaustila tai Pystytila, Gamma ei ole käytettävissä.

Taustavalo LED- ja LCD-televisioille / Solun valo plasmatelevisioille / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

HUOMAUTUS

- Et voi käyttää toimintoa **Sävy (V/P)** PAL-järjestelmän analogisissa tiloissa **TV**, **Ulk.**.
- Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain **Taustavalo**- LED- ja LCD-televisioille / **Solun valo** plasmatelevisioille, **Kontrasti**-, **Kirkkaus**- ja **Terävyys**-asetuksia.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kuvan kirkkautta.

Näytön säätö

Aseta eri kuva-asetukset kuten kuvan koko ja kuvasuhde.

- **Kuvakoko**: Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakoon vaihtoehtonsa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät mahdollisimman usein asetusta 16:9.

  Autom. leveys: Kuvasuhde muuttuu automaattisesti muotoon **16:9**.

  16:9: Asettaa kuvan 16:9-laajakuvamuotoon.

  Leveä zoomaus: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

  Muuta **Sijainti** ▲ ja ▼-painikkeilla.

  Zoom: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoiseksi.

  Muuta **Sijainti** tai **Zoom** - a ▲- ja▼-painikkeilla.

4:3: Asettaa normaalin kuvasuhteen 4:3.

Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

Mukautettu ruutu: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI-signaalia (720p/1080i/1080p) vastaanotettaessa.

Älykäs näkymä 1 LED 5 -sarjalle, 40 tuumaa, ja LCD 5 -sarjalle: Pienentää alkuperäistä kuvaa 50%.

Älykäs näkymä 2 LED 5 -sarjalle, 40 tuumaa, ja LCD 5 -sarjalle: Pienentää alkuperäistä kuvaa 25%.

HUOMAUTUS

- **Älykäs näkymä 1** on käytettävissä vain HDMI-tilassa.
- **Älykäs näkymä 2** on käytettävissä vain DTV- ja HDMI-tilassa.

- **Sijainti**: Säädä kuvan sijaintia. Käytettävissä vain **Leveä zoomaus** -tilassa.
- **Zoom/Sijainti**: Säädä kuvan kokoa ja sijaintia. Käytettävissä vain **Zoom**-tilassa.

HUOMAUTUS

- Kun **Mukautettu ruutu** on valittu HDMI-tilassa (1080i/1080p), kuva täytyy ehkä kohdistaa keskelle kuvaruutua:
  1. Valitse **Sijainti** painamalla ▲ tai ▼ painiketta.
  2. Paina **ENTER** ↵ -painiketta.
  3. Siirrä kuvaa painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶ painiketta.
- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Jos haluat palauttaa säätämäsi sijainnin, valitse **Palauta Sijainti**-ikkunassa. Kuva asetetaan oletussijaintiin.

- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- Kun laite on kytketty tietokoneeseen, vain **16:9**- ja **4:3**-tiloja voi säätää.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, kuvaruutua leikkaa yksi juova ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

- **Näyttökoko 4:3 (16:9 / Leveä zoomaus / Zoom / 4:3)**: Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

❑ Television katseleminen 3D-toiminnolla

■ Lisäasetukset

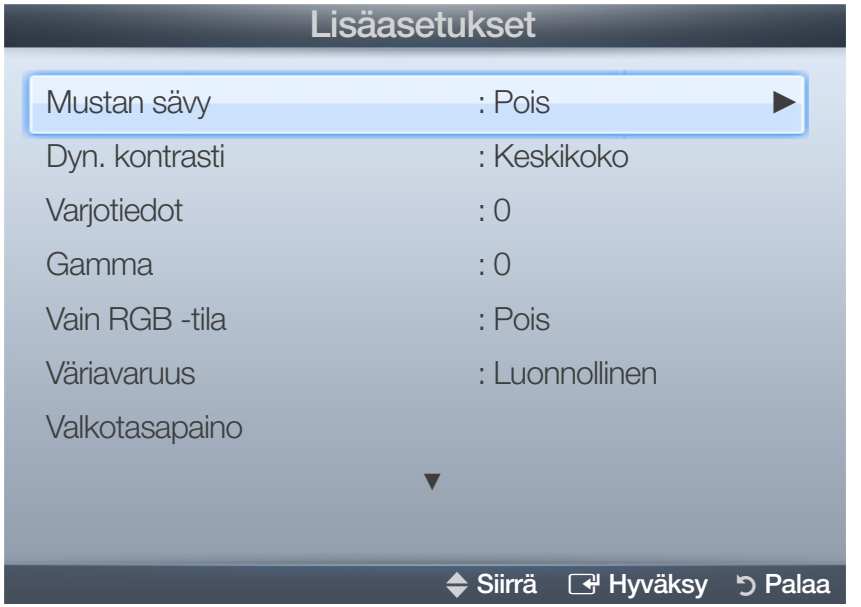
MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Käytettävissä tiloissa Vakio / Elokuva)

Voit säätää näyttösi tarkempia asetuksia, esimerkiksi sen väriä ja kontrastia.

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain Gamma- ja Valkotasapaino-asetuksia.

- Mustan sävy (Pois / Tumma / Tummempi / Tummin): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Dyn. kontrasti (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri)**: Säädä näytön kontrasti.
- **Varjotiedot** LED- ja LCD-televisioille: Lisää tummien kuvien kirkkautta.
- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteetti.
- **Vain RGB -tila (Pois / Punainen / Vihreä / Sininen)**: Näyttää värit Punainen, Vihreä ja Sininen, jotta voit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia.
- **Väriavaruus (Autom. / Luonnollinen)**: Muuta kuvan muodostamiseen käytettävä värivalikoimaa.

- **Valkotasapaino**: Voit säätää värilämpötilaa luonnollisemman kuvan saamiseksi.

  P-siirtymä / V-siirtymä / S-siirtymä: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  R-Gain/G-Gain/B-Gain: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  Palauta: Palauttaa **Valkotasapaino** asapainon oletusasetuksiinsa.

- **Ihonsävy**: Korostaa vaaleanpunaista Ihonsävyä.
- **Reunojen parannus (Pois / Käytössä)**: Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu (Pois / Käytössä)**: Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta liikkeen mukaan.
- **LED Motion Plus (Pois / Käytössä)** 40 tuuman LED 5 -sarjalle: Poistaa häntimistä nopealiikkeisistä, runsaasti toimintaa sisältävistä kohtauksista ja tekee kuvasta selkeän.

Kuvavalinnat

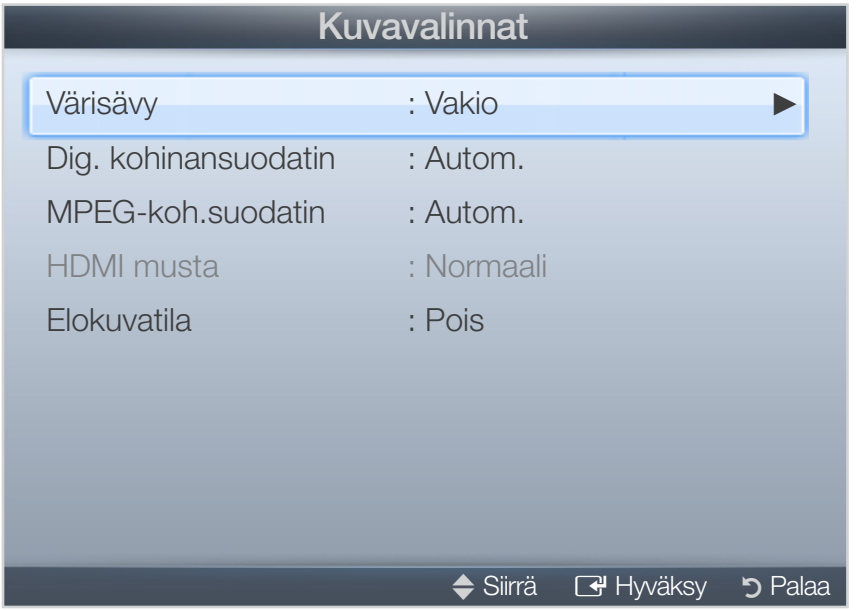
MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

Kun laite on kytketty tietokoneeseen, voit muuttaa vain Värisävy-asetuksia.

- Värisävy (Viileä / Vakio / Lämmin1 / Lämmin2)

  Lämmin1 tai Lämmin2 otetaan pois käytöstä, kun kuvatilana on Dynaaminen.

  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Dig. kohinansuodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom. / Autom. visualisointi)**: Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Dig. kohinansuodatin** -toiminnon ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

  Kun signaali on heikko, kokeile muita vaihtoehtoja, kunnes kuva on paras mahdollinen.

  Autom. visualisointi: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa signaalin voimakkuuden.

  Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

  Kun **INFO**-painiketta painetaan, kuvaruudulla näytetään signaalinvoimakkuuspalkki.

  Jos palkki on vihreä, vastaanotettavan signaalin laatu on paras mahdollinen.

- **MPEG-koh.suodatin (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Autom.)**: Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.

- **HDMI musta (Pieni / Normaali)**: Säätää kuvan syvyyden valitsemalla näytön mustasäädön tason.

  Käytettävissä vain **HDMI**-tilassa (RGB-signaaleille).

- **Elokuvatila (Pois / Auto1 / Auto2 / Cinema Smooth** plasmatelevisioille**)**: Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laadun.

  Käytettävissä seuraavissa: TV-tila, EXT ja HDMI (1080i).

  Jos kuva ei näytä luonnolliselta, muuta asetukseksi **Pois / Auto1 / Auto2** tilassa **Elokuvatila**.

  Cinema Smooth -toiminto on käytössä vain, kun tulosignaalina on HDMI 24 Hz.

Palauta kuva (OK / Peruuta)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan sen oletusasetuksiin.

❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

MENU → Ääni → Äänitila → ENTER

■ Äänitila TOOLS

- Vakio: Valitsee tavallisen äänitilan.
- Musiikki: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- Elokuva: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- Kirkas ääni: Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- Vahvista: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

❑ Ääniasetusten säätäminen

MENU → Ääni → Äänitehoste → ENTER

■ Äänitehoste

(Vain vakioäänitilassa)

Valitse vaihtoehto ylös/alas-nuolinäppäimillä ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- **SRS TruSurround HD (Pois / Käytössä)** TOOLS

  (Vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

- **SRS TruDialog (Pois / Käytössä)**

  (Vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä ohjelman katselun aikana.

- **Taajuuskorjain**

  Mukauta kunkin kaiuttimen ääniasetusta taajuuskorjaimen avulla.

  Balanssi: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (kaistanleveyden asetus): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  Palauta: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

Lähetysäänen asetukset

- **Äänen kieli** TOOLS

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- **Äänimuoto**

  (Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Valitse äänimuoto.

- **Audiokuvaus**

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen äänivirtaa, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  - **Audiokuvaus (Pois / Käytössä)**: Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.
  - **Äänenv.**: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

Lisäasetus

- **DTV-äänentaso (MPEG / HE-AAC)**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  - **MPEG / HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin - 10 dB - 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.
  - Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, aseta haluamaasi arvoon välille 0 ja -10.

- **Dolby Digital -p. (Line / RF)**: Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  Valitse **Line**, kun haluat dynaamisen äänen, ja **RF**, kun haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  Line: Aseta -31desibeliä (viite) voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  RF: Aseta -20 desibeliä (viite) voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

Kaiutinasetukset

- **Aut. voimak. (Pois / Normaali / Yö)**

  Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  Yö: Tässä tilassa ääni on tilaan **Normaali** verrattuna hiljaisempi. Se sopii yökäyttöön.

  Jos haluat käyttää televisioon yhdistetyn lähdelaitteen äänenvoimakkuutta, aseta television **Aut. voimak.** tilaan **Pois**. Muussa tapauksessa lähdelaitteen äänenvoimakkuutta ei ehkä voi muuttaa.

Palauta ääni (OK / Peruuta)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

❑ Äänitilan valitseminen TOOLS

Jos valitset **Dual I-II**, kuvaruudulla näytetään senhetkinen äänitila.

	Äänityyppi	Dual I-II	Oletus
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM-stereo	Mono	**Mono**	Automaattinen vaihto
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

◀ ▶

- Jos stereosignaali on heikko ja tila vaihtuu automaattisesti, ota monotila käyttöön.
- Käytettävissä vain stereoäänisignaalille.
- Vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

❑ Kellonajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

■ Aika

Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina **INFO**-painiketta painettaessa.

- **Kello**: Kelloaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  Kellon tila: Aika voidaan asettaa manuaalisesti tai automaattisesti.

  – **Autom.**: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

  Antennin tulee olla käytössä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

– **Manuaal.**: Aseta aika manuaalisesti.

Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein asemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

Kellon asetus: Aseta **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** ja **Minuutti** manuaalisesti.

Käytettävissä vain, kun **Kellon tila** on asetuksessa **Manuaal.**.

Aikavyöhyke (maakohtainen): Valitse aikavyöhyke.

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kellon tila** on asetettu tilaan **Autom.**.

Jos valitset **Manuaal.** kohdassa **Aikavyöhyke**, **GMT** ja **Kesäaika** otetaan käyttöön.

❑ Uniajastimen käyttäminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- Uniajastin TOOLS Kytkee television automaattisesti pois päältä, kun ennalta asetettu aikaraja on kulunut umpeen. (30, 60, 90, 120, 150 ja 180 minuuttia).

  Jos haluat perua Uniajastin-toiminnon, valitse Pois.

❑ Käynnistysajan ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Käynnistysajastin <tai> Sammutusajastin → ENTER

- Käynn.ajastin 1 / Käynn.ajastin 2 / Käynn.ajastin 3: Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Aseta ensin kellonaika.
  - Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su ja Manuaal.. Jos valitset Manuaal., voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

    ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

– **Käynnistysaika**: Aseta tunnit ja minuutit.

– **Äänenv.**: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

– **Lähde**: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat toistaa television tai USB-laitteen sisällön, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. ((Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

– **Antenni** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse **ATV** tai **DTV**.

– **Kanava** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

– **Musiikki / kuva** (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteella ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, Timer (Ajastin)-toiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteella on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkua ja usean kortin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa.
- **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

- **Sammutusajastin 1 / Sammutusajastin 2 / Sammutusajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Aseta ensin kellonaika.

  Asetukset: Valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista **Pois, Kerran, Joka p., Ma-Pe, Ma-La, La-Su** ja **Manuaal**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

  Sammutusaika: Aseta tunnit ja minuutit.

- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

❑ Ohjelmien lukitseminen

MENU → Järjestelmä → Suojaus → ENTER

■ Suojaus

Ruudulle ilmestyy ennen asetusikkunaa PIN-koodin syöttöikkuna.

Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Muuta PIN-koodia kohdassa **Vaihda PIN**.

- **Kanavalukitus (Pois / Käytössä)**: Lukitse kanavia Kanavien hallinta -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

  Käytettävissä vain, kun Tulo on tilassa **TV**.

- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki "🔒".

  Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN**: Vaihda television asetusten muokkaamiseen vaadittava salasana.

❑ Kuva kuvassa (PIP)

MENU → Järjestelmä → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Näyttää samanaikaisesti sekä TV-lähetystä että ulkoisen kuvalähteen sisältöä. PIP (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan Äänivalinta ohjeista.
- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan PIP (kuva kuvassa) ohjeista.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, kun pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.

- PIP-asetukset

Pääkuva	Alakuva
HDMI	TV

- **PIP (Pois / Käytössä)**: Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** (/): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** (/ / /): Valitse alakuvan sijainti.
- **Äänivalinta (Pää / Ala)**: Voit valita haluamasi äänen (**Pää** / **Ala**) **PIP**-tilassa.

❑ Ekonomiset ratkaisut

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

■ Ekoratkaisu

- **Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois)** TOOLS: Säätää television kuvan kirkkautta ja vähentää virrankulutusta. Jos valitset **Kuva pois**, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa paitsi äänenvoimakkuuden painiketta.

- **Ekotunnistin (Pois / Käytössä)**

  40 tuuman LED 5 -sarjalle, LCD 5 -sarjalle ja plasmatelevisioille: Kuva-asetukset muuttuvat automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan, jotta virrankulutusta voitaisiin vähentää tehokkaammin.

  Jos säädät **Taustavalo** LED- ja LCD-televisioille / **Solun valo** plasmatelevisioille -asetusta, **Ekotunnistin** asetetaan tilaan **Pois**.

  Väh.taustavalo LED- ja LCD-televisioille / **Solun väh.taustav** plasmatelevisioille: Kun **Ekotunnistin** on **Käytössä**, voit asettaa näytön vähimmäiskirkkauden manuaalisesti.

  Jos **Ekotunnistin** on **Käytössä**, näytön kirkkaus saattaa vaihdella ympäröivän valon kirkkauden mukaisesti (näytöstä voi tulla hieman tummempi tai kirkkaampi).

- **Ei sign., v.tila (Pois / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

- **Aut. sammutus (Pois / Käytössä)**: Televisio sammutetaan automaattisesti, kun käyttäjän toimintoja ei vastaanoteta 4 tuntiin.

❑ Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

■ Kieli

- Valikon kieli: Aseta valikkojen kieli.
- Teksti-tv:n kieli (maakohtainen): n kieli: Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

- **Valinta (Ensisijainen äänen kieli / Toissijainen äänen kieli / Ensisij. tekstityskieli / Toissijainen tekstityskieli / Ensisij. teksti-tv:n kieli / Toissij. teksti-tv:n kieli)**: Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

  Ensisij. teksti-tv:n kieli- ja **Toissij. teksti-tv:n kieli** -asetuksia ei ehkä tueta kaikilla alueilla.

Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys (Pois / Käytössä)**: Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tekstitystila (Normaali / Kuulovammaiset)**: Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

  Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Normaali**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi on valittu **Kuulovammaiset**.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön)

(vain Isossa-Britanniassa)

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Multimediassa ja hypermediassa käytetty tietojen koodausjärjestelmien kansainvälinen standardi. Tämä on korkeammalla tasolla kuin MPEG-järjestelmä, joka käsittää tietojen, kuten still-kuvien, merkistön, animaation, grafiikan ja videotiedostojen sekä multimediadatan, linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

Autom. suojausaika LED- ja LCD-televisioille

- **Autom. suojausaika (Pois / 2 tuntia / 4 tuntia / 8 tuntia / 10 tuntia)**:
  Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.

Palamisesto plasmatelevisioille

Kuvan palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvan palamisen estävällä teknologialla. Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

- **Pikselisiirto** (**Pois** / **Käytössä**): Tällä toiminnolla voit siirtää kuvaruudun kuvapisteitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

  Pikselisiirron ihanteelliset asetukset

	erä	TV / HDMI
Vaakasuora	0~4	4
Pystysuora	0~4	4
Aika (minuuteissa)	1~4 min	4 min

Kohdan **Pikselisiirto** arvo voi vaihdella kuvaruudun (tuuma-)koon ja käyttötilan mukaan.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Mukautettu ruutu** -tilassa.

- **Autom. suojausaika** (**Pois** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 tunti**): Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.
- **Vieritys**: Tämä toiminto poistaa jälkikuvat siirtämällä kaikkia plasmanäytön kuvapisteitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruutuun jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytettyä kuvaa pitkiä aikoja.

Jäännöskuvan poistotoiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voitaisiin poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon käyttämisen jälkeen, käynnistä toiminto uudelleen.

Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

- **Sivujen harmaus** (**Vaalennus** / **Tumma**): Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.

Yleiset

- **Pelitila (Pois / Käytössä)**: Yhdistäessäsi pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, kun valitset pelitilan.

  HUOMAUTUS

  - Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia
    - Jos haluat kytkeä pelikonsolin irti ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila Pois** käytöstä asetusvalikossa.
    - Jos tuot television valikon esiin **Pelitila**, kuvaruutu värisee jonkin verran.
  - **Pelitila** ei ole käytettävissä **TV**-tilassa.

- Kun olet kytkenyt pelikonsolin televisioon, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**, jota kuvan laatu ei heikkenisi.
- Jos **Pelitila** on **Käytössä**:
  - **Kuvatila** asetetaan **Vakio** ja **Äänitila Elokuva**.

- **Valikon läpinäk. (Kirkas / Tumma)**: Aseta valikkojen läpinäkyvyys.
- **Käynnistyslogo (Pois / Käytössä)**: Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.

YI. liitäntä

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

❑ Tukivalikko

MENU → Tuki → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

Saat lisätietoja e-Manual -ikkunan käytöstä käyttöoppaan kohdasta ”e-Manualin käyttäminen”.

Itsediagnoosi

Itsediagnoosi-toiminnon suorittamiseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- **Kuvatesti (Kyllä / Ei)**: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.

  Kyllä: Jos testikuva ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse **Kyllä**. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  Ei: Jos testikuva näkyy oikein, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti (Kyllä / Ei)**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  Kyllä: Jos et äänitestin aikana kuule ääntä jommastakummasta tai kummastakaan kaiuttimesta, valitse **Kyllä**. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  Ei: Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse **Ei**. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) HDTV-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

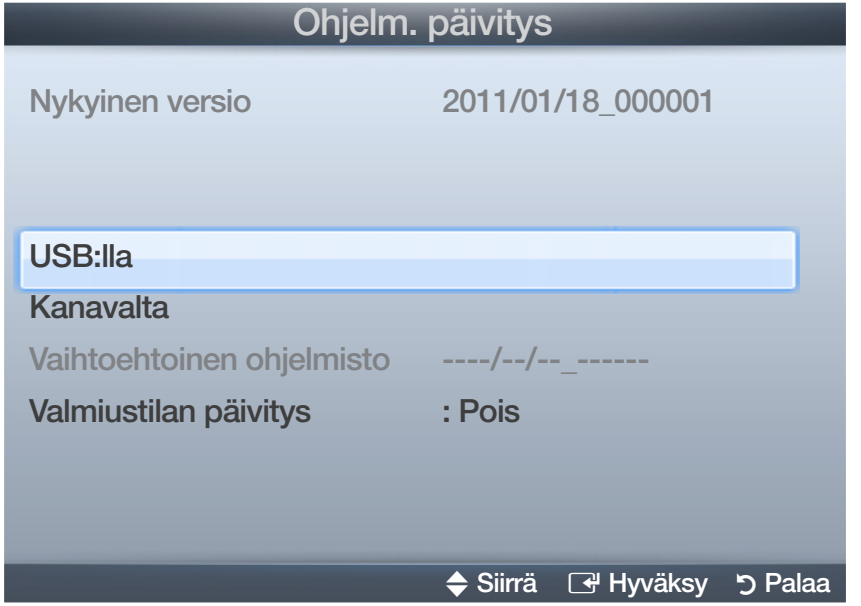
  Jos mistään vianhakukohdan vinkistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

Ohjelm. päivitys

Ohjelm. päivitys -toiminto voidaan suorittaa lataamalla viimeisin laiteohjelmisto osoitteesta “www.samsung.com” USB-muistivälineeseen.

Nykyinen versio-on televisiossa asennettuna oleva ohjelmisto.

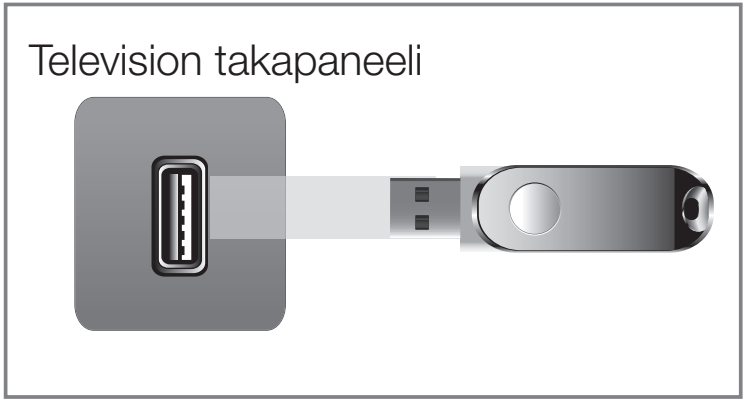
Ohjelmiston esitysmuoto on “vuosi/kuukausi/päivä_versio”.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Viimeisimmän version asentaminen

- **USB: Ilta** : Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitys tiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja televisioon kytketään virta uudelleen automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- **Kanavalta**: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

  Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

  Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** (varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

  Jos vaihdat ohjelmistoa, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys (Pois / 1 t. kuluttua / 2 t. kuluttua/ 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, näyttö saattaa olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

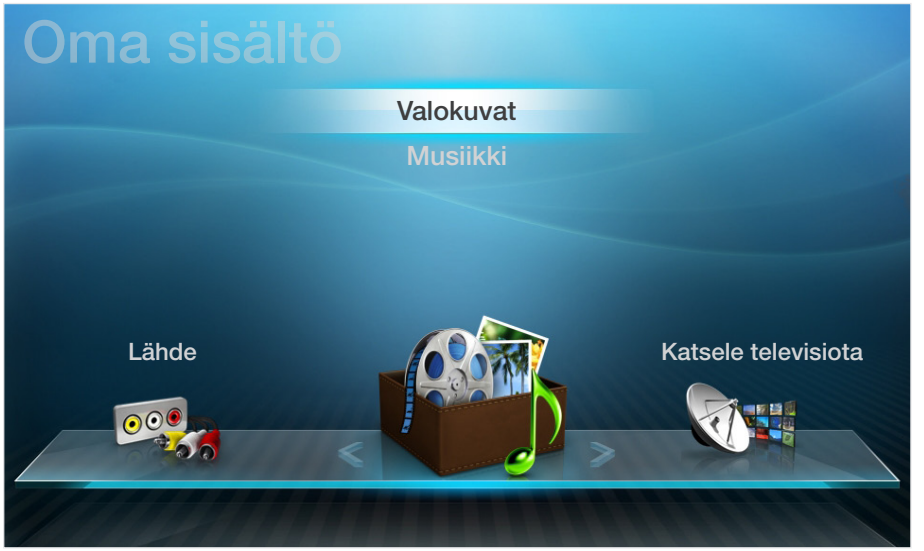
Sisällön etusivu

Saat käyttöösi monenlaista hyödyllistä sisältöä.

❑ Oma sisältö -toiminnon käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva- ja musiikkitiedostoja.

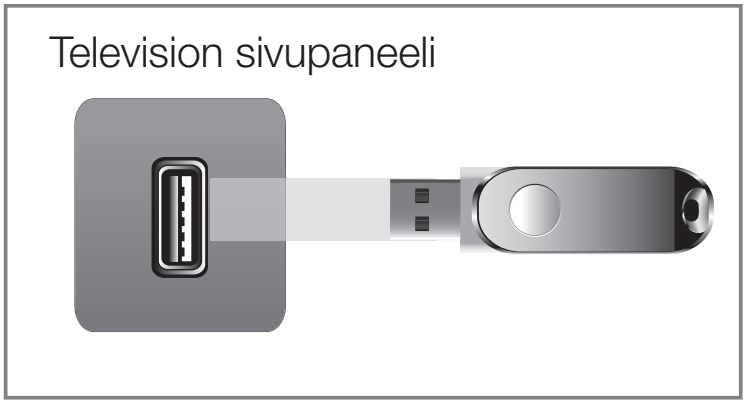
1. Valitse **Oma sisältö** painamalla **CONTENT**-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko (**Valokuvat**, **Musiikki**) ▲/▼-painikkeella ja paina sen jälkeen **ENTER**↵-painiketta.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuva- tai musiikkitiedostoja sisältävä USB-laite television takana olevaan USB-liittimeen.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, kuvaruudulle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohteen **Yhdistetty laite**.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

Se ei välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.

Luettelo niistä asioista, jotka on tiedettävä ennen **Oma sisältö** -toiminnon käyttöä

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat eivät välttämättä ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- **Oma sisältö** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoistasi varmuuskopio mahdollisen tiedon vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa mistään tiedostojen vaurioitumisesta tai niiden katoamisesta.

- USB-kiintolevyä ei tueta.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15 360 x 8 640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: "Not Supported File Format".
- Jos lajitteluperusteena on **Kansionäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1000 kansiota kohden.

- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.

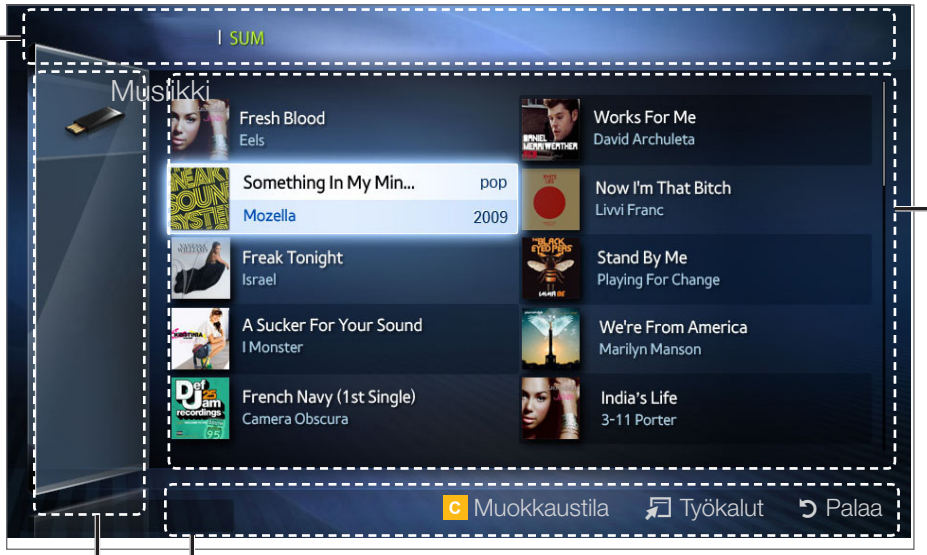
- Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.
- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.

- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä **Oma sisältö** -toimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen "Tyhjennä roskakori" -toimintoa.
- **Oma sisältö** tukee vain perinteistä jpeg-muotoa.
- Jos USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen tiedostojen tai kansioiden määrä ylittää noin 4000 tason, kaikki tiedostot tai kansiot eivät mahdollisesti näy ja kaikkia kansioita ei mahdollisesti pysty avaamaan.

❑ Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon painikkeilla ◄/►/▲/▼ ja paina sitten **ENTER** -painiketta. Tiedosto toistetaan. **Oma sisältö** -näyttö saattaa vaihdella näytölle siirtymisen mukaan.

Tiedot:
Voit tarkistaa valitun laitteen nimen, sisältötilan, kansion ja tiedoston nimen sekä tiedostojen ja sivujen määrän.



Tiedostoluettelo:
Voit tarkastella luokittain järjestettyjä tiedostoja ja ryhmiä.

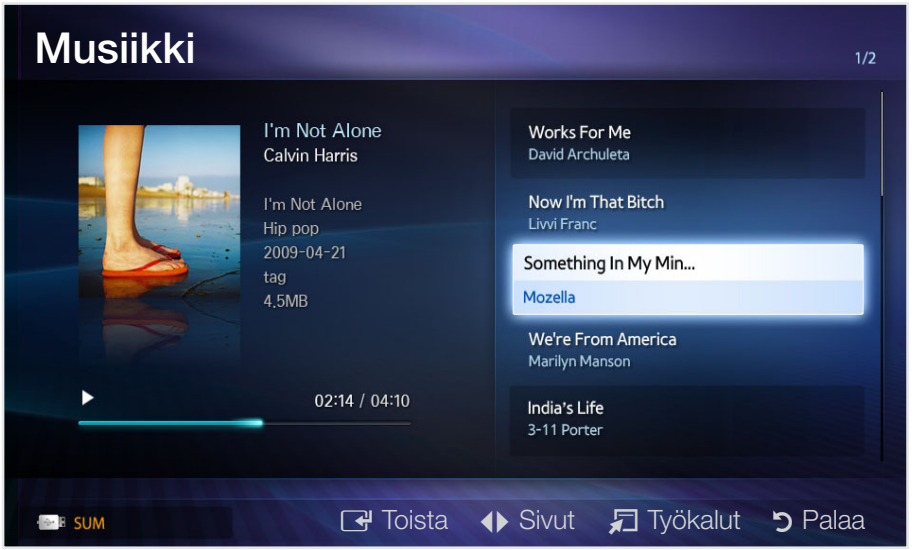
Sisältötila/Laitenimi:
Voit valita halutun sisältötilan tai laitenimen.

Toimintapainikkeet:
- C Keltainen (**Muokkaustila**): Valitse haluamasi musiikki. Halutun musiikin valinnassa käytettävä valintaruutu näkyy näytössä. Se on käytettävissä vain musiikille.
- **Työkalut**: Näyttää asetusvalikon.
- **Palaa**: Siirry edelliseen vaiheeseen.
- **Valitse**: Valitse sisältö **Muokkaustila**ssa.

Musiikki

Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikki tiedostoluettelosta ◄-/►-/▲-/▼-painikkeilla.
2. Paina **ENTER** ↵-painiketta.



Näyttää vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.

Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Ääni**-valikon kohtaa **Taajuuskorjain**. (Ylimoduloidut MP3-tiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)

Valitun musiikin toistaminen

1. Paina C (**Muokkaustila**) -painiketta.
2. Valitsee halutun musiikin.

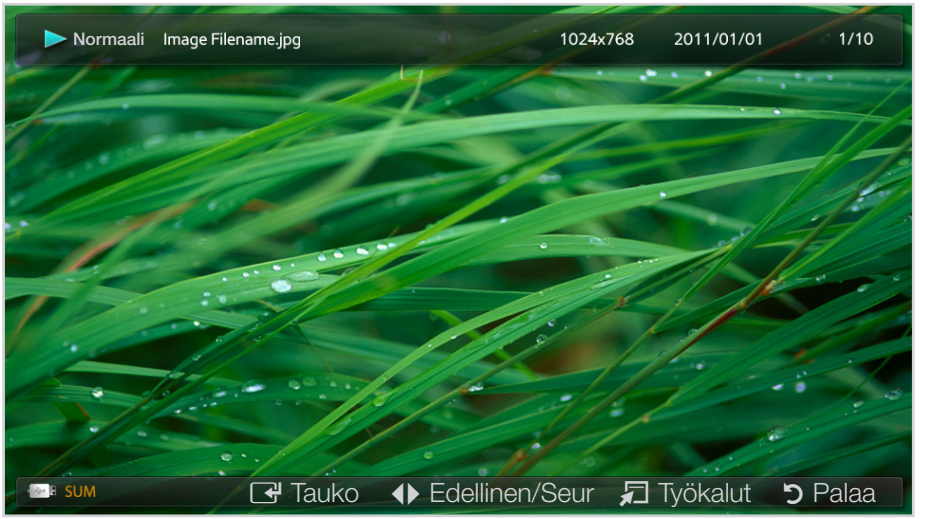
   Valintaruutu ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
3. Paina **TOOLS**-painiketta ja valitse **Toista valittu sisältö**.

   Voit valita kaikki musiikkitiedostot tai poistaa valinnat **Val.kaikki/Poista valinnat** -painikkeella.

Valokuvat

Valokuvien (tai kuvaesityksen) katsominen

1. Valitse haluamasi valokuva tiedostoluettelosta ◄-/►-/▲-/▼-painikkeilla.
2. Paina **ENTER** ↵-painiketta.
   - Kun valittu valokuva näytetään, aloita kuvaesitys painamalla **ENTER** ↵-painiketta.
   - Kuvaesityksessä näytetään kaikki tiedostoluettelossa olevat tiedostot järjestyksessä.



Musiikkitiedostoja voi toistaa automaattisti kuvaesityksen aikana, jos **Taustamusiikki**-asetuksena on **Käytössä**.

❑ Oma sisältö - lisätoimintoja

Musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Paina tiedoston toiston aikana **TOOLS**-painiketta.

Luokka	Käyttö	Musiikki	Valokuvat
Sekoitustila	Musiikin voi asettaa toistumaan satunnaisessa järjestyksessä.	✓	
Toistotila	Voit asettaa musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti.	✓	
Kuvatila	Voit säätää kuvan asetuksia.		✓
Äänitila	Voit säätää ääniasetuksia.	✓	✓

Luokka	Käyttö	Musiikki	Valokuvat
Aloita diaesitys / Keskeytä diaesitys	Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen.		✓
Kuvaesitysnopeus	Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana.		✓
Taustamusiikki	Voit aloittaa ja lopettaa kuvaesityksen taustamusiikin.		✓
Taustamusiikin asetus	Voit valita taustamusiikin kuvaesitykselle.		✓

Luokka	Käyttö	Musiikki	Valokuvat
Zoom	Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa.		✓
Käännä	Voit kääntää kuvia eri asentoon kokonäyttötilassa.		✓
Tiedot	Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta.	✓	✓

❑ Analogisten kanavien tekstitelevisio-ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytössä oikein.

Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

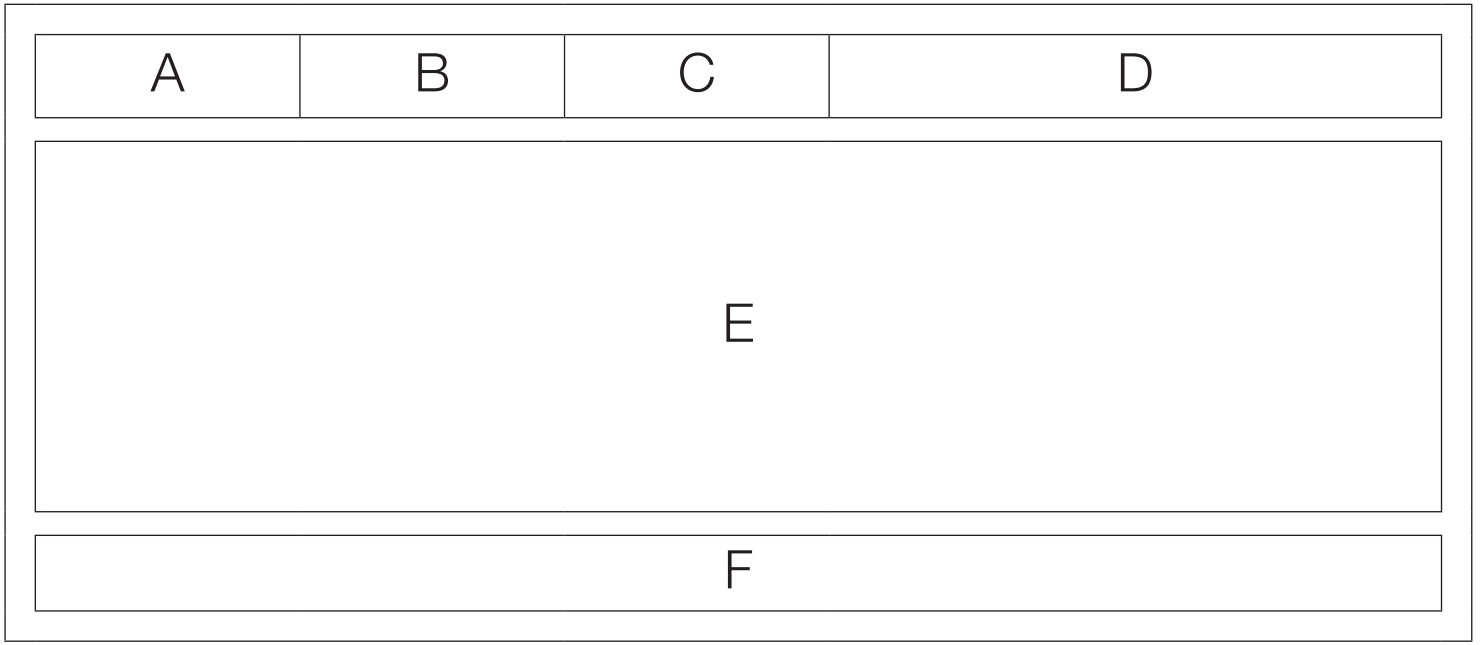
- (tila): Valitse teksti-TV-tila (LIST/FLOF). Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla 8-painiketta (tallenna).
- / (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstitelevisiosta.

- (alasivu): Näyttää saatavilla olevat alasivut.
- (tallennus): Tallentaa tekstitelevision sivuja.
- (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.
- (koko): Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- (pito): Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.
- (sivu ylös): Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.
- (sivu alas): Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.

- (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- (peruuta): Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetyksen päällä.
- Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen osaan:

Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.



❑ Kensington-varkaudenestolukko

(mallikohtainen)

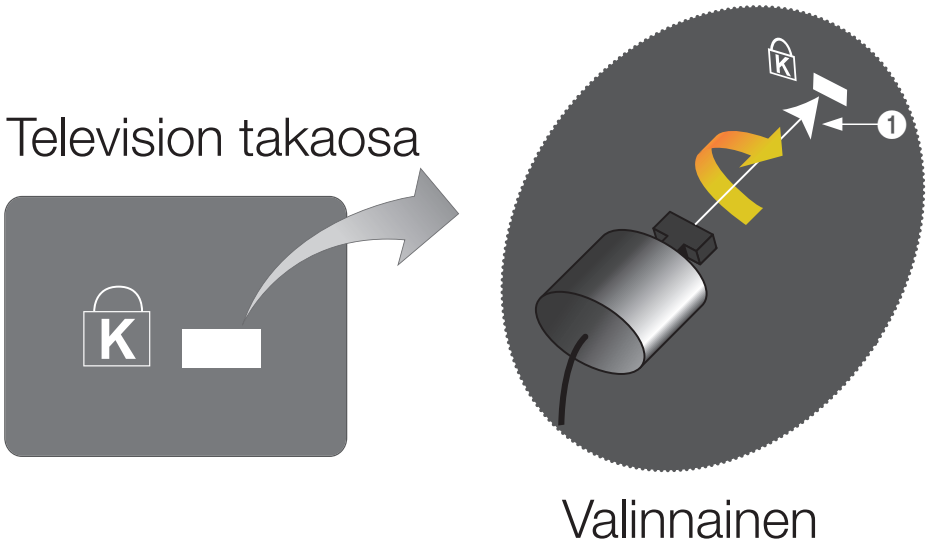
Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.

Paikallista television takaosasta -kuvake. “” -kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.

Väri ja sijainti voivat vaihdella mallista riippuen.

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.



Valinnainen

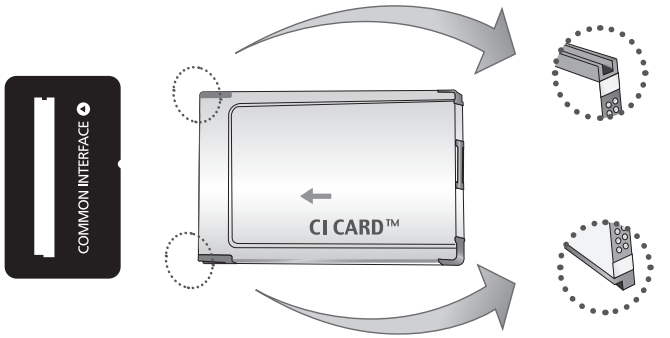
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen (1).
4. Lukitse lukko.

HUOMAUTUS

- Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Lukituslaite on ostettava erikseen.
- Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

❑ Liitännät Common Interface -korttipaikka

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.



- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: "Salattu signaali".
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

❑ Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianmääritysvihjeistä ei vastaa ongelmaan, avaa www.samsung.com -sivusto ja valitse Tuki.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä **Kuvatesti** jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan **MENU** - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Kuvatesti**) Jos testikuva näkyy oikein, huono kuvanlaatu saattaa johtua kuvan lähteestä tai signaalista.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	• Jos sinulla on analoginen kaapelivastaanotin, hanki digitaalinen vastaanotin. Käytä HDMI:tä, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun. • Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjät: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia. • Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto). • Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. • Varmista, että katselet televisiota näytettävän kuvan koosta ja määrityksistä riippuvalta suositellulta minimietäisyydeltä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. • Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Huono väri tai kirkkaus.	● Säädä Kuva-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan **Kuvatila** / **Väri /Kirkkaus/ Terävyys**) ● Säädä **Energiansäästö**-asetukset television valikossa. (Siirry kohtaan **MENU** - **Järjestelmä - Ekoratkaisu - Energiansäästö**) ● Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin. (Siirry kohtaan **MENU** - **Kuva - Kuvan palautus**)
Kuvan reunassa on pisteviiva.	● Jos kuvakooksi on asetettu **Mukautettu ruutu**, vaihda asetukseksi **16:9**. ● Skift opløsningen på kabel/set-top-boksen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä.	• Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia. • Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Äänenlaatu	Tee ensimmäisenä **Äänitesti**, jolla varmistat, että television ääni toimii kunnolla. (Siirry kohtaan **MENU** - **Tuki - Itsediagnoosi - Äänitesti**) Jos ääni toimii **OK**, ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.
Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	• Kontroller lydstyrken af den eksterne enhed, som er tilsluttet dit tv.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	● Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia. ● Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen. ● Jos televisiossasi on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	● Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Matala signaalitaso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
RF (kaapeli/antenni) -liitäntä	
Television virta ei kytkeydy päälle.	• Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Varmista, että pistorasia toimii. • Tarkista television **POWER**-painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. os televisio käynnistyy, katso alta löytyvää kohtaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio sammuu automaattisesti.	• Varmista, että **Uniajastin** on asetettu tilaan **Pois Aika**-valikossa. • Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. • Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. • Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10–15 minuutin kuluessa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisiossa ei ole kuvaa eikä videokuvaa.	● Tarkista kaapeliliitännät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). ● Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. ● Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä. ● Valitse televisiosta oikea lähde painamalla kaukosäätimen SOURCE-painiketta. ● Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
RF (kaapeli/antenni) -liitäntä	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	• Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. • Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon **Plug & Play** (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan **MENU** - **Järjestelmä - Plug & Play** (alkuasetukset) ja odota, että saatavilla olevat kanavat tallennetaan. • Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	• Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa. • Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Muut	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	● HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua SD-sisältöä (4:3). ● Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossasi. ● Säädä kuvakoon asetukset ulkoisella laitteella tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Plasmatelevisio pitää surisevaa ääntä. plasmatelevisioille	• Plasmatelevisioista kuuluu tavallisesti vaimeata surinaa. Tämä on normaalia. Se johtuu sähkövarauksesta, jota käytetään muodostamaan näytöllä näkyvä kuva. • Jos surina on kovaäänistä, olet ehkä asettanut televisioruudun kirkkauden liian korkeaan arvoon. Aseta kirkkaus alempaan arvoon. • Surinaa voi esiintyä myös silloin, jos plasmatelevision takaosa on liian lähellä seinää tai muuta kovaa pintaa. Voit kokeilla myös kaapeleiden paikan muuttamista. • Seinätelineen virheellinen asennus saattaa aiheuttaa ylimääräistä ääntä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kaukosäädin ei toimi.	● Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/–) ovat oikein. ● Puhdista kaukosäätimen anturin ikkuna. ● Yritä suunnata kaukosäädin 1,5 –1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä eikä sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	● Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Kuvaruudulle ilmestyy viesti "**Tilaa ei tueta**".	● Tarkista television tukemat näyttötarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen ulostulotarkkuus vastaavaksi.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio tuoksuu muoville.	● Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä.
Television **Signaalitiedot** eivät ole käytettävissä **Itsediagnoosi**.	● Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni- / RF -/ koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.
Televisio on kallellaan sivusuunnassa.	● Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.
Jalustan asentaminen on hankalaa.	● Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Jos et saa ruuveja irti televisiosta, käytä magneettista ruuvimeisseliä.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kanava valikko näkyy harmaana. (Ei käytettävissä)	• **Kanava**-valikko on käytettävissä vain, kun lähde on valittu televisiosta.
Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	• Jos televisio on **Myymälädemo**-tilassa, sen ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletuksiin 30 minuutin välein. Vaihda **Myymälädemo**-tila **Kotikäyttö**-tilaan **Plug & Play** (alkuasetukset) -toiminnossa. Paina **SOURCE**-painiketta ja valitse **TV**-tila, siirry kohtaan **MENU** → **Järjestelmä** → **Plug & Play** (alkuasetukset) → **ENTER**↵.
Ääni tai kuva katkeilee.	• Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen. • Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Näyttöä ympäröivän kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	● Tämä kuuluu osana tuotteen rakenteeseen eikä ole valmistusvirhe.
PIP-valikko ei ole käytettävissä.	● PIP-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI.
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	● Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvaruudulle ilmestyy viesti "**Salattu signaali**” tai ”**Heikko signaali / Ei signaalia**".	● Jos käytät CAM-korttia (CI / CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. ● Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	● Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	● Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa.

❑ Lisenssi

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

TheaterSound, SRS and ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Avoimen koodin lisenssitiedote

Avoimen lähdekoodin ohjelmistoja käytettäessä tuotevalikko sisältää avoimen lähdekoodin käyttöoikeudet. Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.